

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

- 1.สำเนาหนังสือเห็นชอบ และมาตรการฯระยะเปิดดำเนินการ
- 2.สำเนาหนังสืออนุญาตก่อสร้าง : อ.1
- 3.สำเนารับรองการก่อสร้าง : อ.6



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑ ๓ ๕ ๑ ๗

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Sindhorh Midtown

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามสินธร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE 297/57 ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๗

๒. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE 386/57 ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๗

๓. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Sindhorh Midtown ของบริษัท สยามสินธร จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่ บริษัท สยามสินธร จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Sindhorh Midtown (เดิมชื่อโครงการ อาคารที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า)) ตั้งอยู่ที่ ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ขนาดพื้นที่โครงการ ๔-๐-๔๑.๙ ไร่ ประกอบด้วย อาคารพักอาศัยรวมและพาณิชย์ ขนาดความสูง ๒๙ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๔ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร อาคารพักอาศัยรวมและพาณิชย์ ขนาดความสูง ๖ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๔ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง ๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีห้องพักอาศัยรวม ๔๗๕ ห้อง และพื้นที่พาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน ๙ ร้าน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

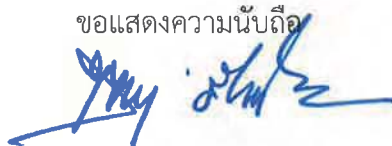
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และ

ในการ...

ในการประชุมครั้งที่ ๖๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Sindhorn Midtown ของบริษัท สยามสินธร จำกัด โดยให้ บริษัท สยามสินธร จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิณณวาโส)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๓๕๕๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Sindhorn Midtown ของบริษัท สยามสินธร จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามสินธร จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๒๗๘๘
ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE 299/60 ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๐
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Sindhorn Midtown ของบริษัท สยามสินธร จำกัด
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sindhorn Midtown) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๓๕/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๐ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบ
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Sindhorn
Midtown ของบริษัท สยามสินธร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
โดยขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากเดิมเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีจำนวน
ห้องพักอาศัยรวม ๔๗๕ ห้อง และพื้นที่พาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน ๙ ร้าน ขนาดพื้นที่โครงการ ๔-๐-๔๑.๙ ไร่
ประกอบด้วย อาคารพักอาศัยรวมและพาณิชย์ ขนาดความสูง ๒๙ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๔ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร
อาคารพักอาศัยรวมและพาณิชย์ ขนาดความสูง ๖ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๔ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และอาคาร
พาณิชย์ ขนาดความสูง ๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร เปลี่ยนเป็นโครงการประเภทอาคารพักอาศัยรวม-โรงแรม-
พาณิชย์ มีจำนวนห้องพักอาศัยรวม ๔๐๑ ห้อง (ส่วนโรงแรม ๓๐๔ ห้อง และห้องพักอาศัย ๙๗ ห้อง) บนพื้นที่

โครงการ...

โครงการขนาดเท่าเดิม (๔-๐-๔๑.๙ ไร่) ประกอบด้วยอาคารพักอาศัยรวม-โรงแรม-พาณิชย์ (อาคาร A) ขนาดความสูง ๒๙ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๔ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร อาคารพักอาศัยรวม-พาณิชย์ (อาคาร B) ขนาดความสูง ๖ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๔ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และอาคารพาณิชย์ (อาคาร C) ขนาดความสูง ๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท สยามสินธร จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๓๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Sindhorn Midtown ของบริษัท สยามสินธร จำกัด โดยให้บริษัท สยามสินธร จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวมะลิวรรณ เทศจำปา)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สุวิทย์ อุดมทรัพย์

(นายสุวิทย์ อุดมทรัพย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๖ กด ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ข.

สำเนาผลการวิเคราะห์น้ำ



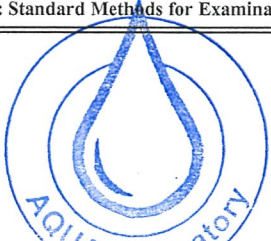
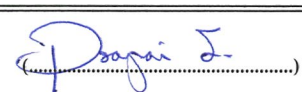
WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Customer Information

Client Name : Service
Sampling Date : 31/01/2023
Sampling Source : Sinthron Midtown สิ้นทรอนมิดทาวน์
Address : 161 ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
Sampling by : พุทธนา หิรัญรัตน์ ว-321-จ-9294
Sampling Method : Grab
Sampling Conditions : WT0486, ใส สีเหลืองอ่อน มีตะกอนแขวนลอย นึกกลิ่น

Lab Information

Received Date : 01/02/2023
Analytical Date : 01/02/2023-09/02/2023
Report Date : 09/02/2023
Sample Code. : AQAW0201-01
Lab Data : LAB23010190
Report No. : 2023/0233

Parameter/Item	Unit	Analysis Methods #	Result	Standard
Sampling Locate			น้ำออก	
			WT0486	
pH****	-	Electrometric Method	3.7	
BOD	mg/l	STM, Part 5210B, 4500-OC	<10	
TDS	mg/l	STM, Part 2540 C	384	
Set.S****	ml/l	Imhoff Cone	<0.5	
FOG****	mg/l	Soxhlet Extraction Method	<5.0	
TKN****	mg/l N	Macro-Kjeldahl Method	1	
Sulfide****	mg/l S	Iodometric Method	<1.0	
TSS	mg/L	STM, Part 2540 D	<5.0	
<p>Remark * Inhouse Method base on Standard Method APHA, AWWA, WEF. 23 rd Edition 2017</p> <p>** Reported results refer to submitted sample only.</p> <p>*** This report shall not be reproduced, except in full, without prior approval of the Company.</p> <p>**** Test marked Not TISI Accredited in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory</p> <p>Reference STM : Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23 rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)</p>				
 <p style="text-align: center;">  นางสาวประไพ แจ่มสายบัว ว-321-ค-9292 หัวหน้าห้องปฏิบัติการ 09/02/2023 </p>			<p>AQUA NISHIHARA CORP., LTD</p> <p>REGISTERED LAB NO. 3-321</p>	



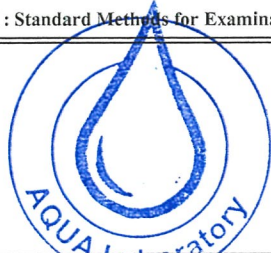
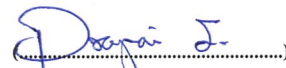
WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Customer Information

Client Name : Service
Sampling Date : 28/02/2023
Sampling Source : Sinthron Midtown สิ้นชมิตทาวน์
Address : 161 ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
Sampling by : ชุทธนา หิรัญรัตน์ ว-321-จ-9294
Sampling Method : Grab
Sampling Conditions : WT0926, .ส สีเหลืองอ่อน มีตะกอนแขวนลอย มีกลิ่น

Lab Information

Received Date : 01/03/2023
Analytical Date : 01/03/2023-13/03/2023
Report Date : 13/03/2023
Sample Code. : AQAZ0301-01
Lab Data : LAB23020160
Report No. : 2023/0380

Parameter/Item	Unit	Analysis Methods #	Result	Standard
Sampling Locate			น้ำออก WT0926	
pH****	-	Electrometric Method	6.3	5-9
BOD	mg/l	STM,Part 5210B,4500-OC	<10	<20
COD****	mg/l	Closed Reflux,Colorimetric Method	64	-
TDS	mg/l	STM, Part 2540 C	334	<500*
FOG****	mg/l	Soxhlet Extraction Method	<5.0	<20
TKN****	mg/l N	Macro-Kjeldahl Method	9	<35
Sulfide****	mg/l S	Iodometric Method	<1.0	<1.0
TSS	mg/L	STM, Part 2540 D	17	<30
<p>Remark * Inhouse Method base on Standard Method APHA,AWWA,WEF.23 rd Edition 2017</p> <p>** Reported results refer to submitted sample only.</p> <p>*** This report shall not be reproduced,except in full,without prior approval of the Company.</p> <p>**** Test marked Not TISI Accredited in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory</p> <p>Reference STM : Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23 rd ED.,2017(AWWA,APHA,WEF)</p>				
 <p style="text-align: center;">  นางสาวประไพ แจ่มสายบัว ว-321-ค-9292 หัวหน้าห้องปฏิบัติการ 13/03/2023 </p>			<p>AQUA NISHIHARA CORP.,LTD</p> <p>REGISTERED LAB NO.3-321</p>	



บริษัท อาควา นิชิฮาระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED




WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Customer Information

Client Name : Service
Sampling Date : 30/03/2023
Sampling Source : Sinthron Midtown สิ้นธรมิดทาวน์
Address : ถนนวิฑู กทม.
Sampling by : ยุทธนา หิรัญรัตน์ ว-321-จ-9294
Sampling Method : Grab
Sampling Conditions : WT1296, ใส สีเหลืองอ่อน มีตะกอนแขวนลอย มีกลิ่น

Lab Information

Received Date : 31/03/2023
Analytical Date : 31/03/2023-06/04/2023
Report Date : 06/04/2023
Sample Code. : AQAX0331-01
Lab Data : LAB23030144
Report No. : 2023/0515

Parameter/Item	Unit	Analysis Methods #	Result	Standard
Sampling Locate			น้ำออก	
			WT1296	
pH****	-	Electrometric Method	4.1	
BOD	mg/l	STM, Part 5210B, 4500-OC	<10	
TDS	mg/l	STM, Part 2540 C	310	
Set.S****	ml/l	Imhoff Cone	<0.5	
FOG****	mg/l	Soxhlet Extraction Method	<5.0	
TKN****	mg/l N	Macro-Kjeldahl Method	3	
Sulfide****	mg/l S	Iodometric Method	<1.0	
TSS	mg/L	STM, Part 2540 D	10	
<p>Remark * Inhouse Method base on Standard Method APHA, AWWA, WEF. 23 rd Edition 2017</p> <p>** Reported results refer to submitted sample only.</p> <p>*** This report shall not be reproduced, except in full, without prior approval of the Company.</p> <p>**** Test marked Not TISI Accredited in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory</p> <p>Reference STM : Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23 rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)</p>				
 <p>นางสาวประไพ แจ่มสายบัว ว-321-ค-9292 หัวหน้าห้องปฏิบัติการ 06/04/2023</p>			<p>AQUA NISHIHARA CORP., LTD REGISTERED LAB NO. 3-321</p>	



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

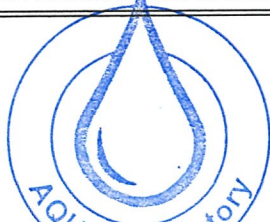
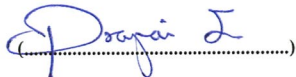
Customer Information

Client Name : Service
Sampling Date : 28/04/2023
Sampling Source : Sinthron Midtown สิ้นทรอนมิดทาวน์
Address : สาขา
Sampling by : ยุทธนา หิรัญรัตน์ ว-321-จ-9294
Sampling Method : Grab
Sampling Conditions : WT1664, ปูน สีน้ำตาลอ่อน มีตะกอน มีกลิ่น

: WT1665, ใส ไม่มีสี มีตะกอน มีกลิ่น

Lab Information

Received Date : 04/05/2023
Analytical Date : 04/05/2023-17/05/2023
Report Date : 17/05/2023
Sample Code. : AQAD0504-01
Lab Data : LAB23050028
Report No. : 2023/0640

Parameter/Item	Unit	Analysis Methods #	Result		Standard
Sampling Locate			น้ำเข้า	น้ำออก	
			WT1664	WT1665	
pH****	-	Electrometric Method	8.1	5.8	
BOD	mg/l	STM,Part 5210B,4500-OC	<10	<10	
COD****	mg/l	Closed Reflux,Colorimetric Method	86	30	
TDS	mg/l	STM, Part 2540 C	466	-	
FOG****	mg/l	Soxhlet Extraction Method	<5.0	<5.0	
TKN****	mg/l N	Macro-Kjeldahl Method	67	8	
Sulfide****	mg/l S	Iodometric Method	1.2	<1.0	
TSS	mg/L	STM, Part 2540 D	43	13	
<div>Remark</div> <div>* Inhouse Method base on Standard Method APHA,AWWA,WEF.23 rd Edition 2017</div> <div>** Reported results refer to submitted sample only.</div> <div>*** This report shall not be reproduced,except in full,without prior approval of the Company.</div> <div>**** Test marked Not TISI Accredited in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory</div> <div>Reference STM : Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23 rd ED.,2017(AWWA,APHA,WEF)</div>					
<div></div>			<div><div></div><div>นางสาวประไพ แจ่มสายบัว ว-321-จ-9292</div><div>หัวหน้าห้องปฏิบัติการ</div><div>17/05/2023</div></div> <div><div>AQUA NISHIHARA CORP.,LTD</div><div>REGISTERED LAB NO.3-321</div></div>		




WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Customer Information

Client Name : Service
Sampling Date : 30/05/2023
Sampling Source : Sinthron Midtown สิ้นทรอนมิดทาวน์
Address : ถนนวิภาวดี
Sampling by : อุทกชนา หิรัญรัตน์ ว-321-จ-9294
Sampling Method : Grab
Sampling Conditions : WT2053, ใส สีเหลืองอ่อน มีตะกอนแขวนลอย ไม่มีกลิ่น

Lab Information

Received Date : 01/06/2023
Analytical Date : 01/06/2023-14/06/2023
Report Date : 14/06/2023
Sample Code. : AQAT0601-01
Lab Data : LAB23060002
Report No. : 2023/0778

Parameter/Item	Unit	Analysis Methods #	Result	Standard
Sampling Locate			น้ำออก	
			WT2053	
pH****	-	Electrometric Method	6.2	
BOD	mg/l	STM,Part 5210B,4500-OC	<10	
TDS	mg/l	STM, Part 2540 C	530	
Set.S****	ml/l	Imhoff Cone	<0.5	
FOG****	mg/l	Soxhlet Extraction Method	<5.0	
TKN****	mg/l N	Macro-Kjeldahl Method	7	
Sulfide****	mg/l S	Iodometric Method	<1.0	
TSS	mg/L	STM, Part 2540 D	13	
Remark * Inhouse Method base on Standard Method APHA,AWWA,WEF.23 rd Edition 2017 ** Reported results refer to submitted sample only. *** This report shall not be reproduced,except in full,without prior approval of the Company. **** Test marked Not TISI Accredited in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory Reference STM : Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23 rd ED.,2017(AWWA,APHA,WEF)				
 นางสาวประไพ แจ่มสายบัว ว-321-ก-9292 หัวหน้าห้องปฏิบัติการ 14/06/2023			AQUA NISHIHARA CORP.,LTD REGISTERED LAB NO.3-321	




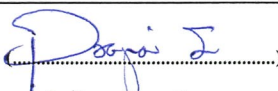
WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Customer Information

Client Name : Service
Sampling Date : 30/06/2023
Sampling Source : Sinthron Midtown สินทรมิッドทาวน์
Address : 68 ซอยหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
Sampling by : ยุทธนา หิรัญรัตน์ ว-321-จ-9294
Sampling Method : Grab
Sampling Conditions : WT2534 ใส สีเหลืองอ่อน มีตะกอนแขวนลอย มีกลิ่น

Lab Information

Received Date : 03/07/2023
Analytical Date : 03/07/2023-12/07/2023
Report Date : 13/07/2023
Sample Code. : AQAA0703-01
Lab Data : LAB23070003
Report No. : 2023/0981

Parameter/Item	Unit	Analysis Methods #	Result	Standard
Sampling Locate			น้ำออก WT2534	
pH****	-	Electrometric Method	6.4	5-9
BOD	mg/l	STM, Part 5210B, 4500-OC	<10	<20
COD****	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric Method	11	
TDS	mg/l	STM, Part 2540 C	310	<500*
FOG****	mg/l	Soxhlet Extraction Method	<5.0	<20
TKN****	mg/l N	Macro-Kjeldahl Method	6	<35
Sulfide****	mg/l S	Iodometric Method	<1.0	<1.0
TSS	mg/L	STM, Part 2540 D	<5.0	<30
<p>Remark * Inhouse Method base on Standard Method APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017</p> <p>** Reported results refer to submitted sample only.</p> <p>*** This report shall not be reproduced, except in full, without prior approval of the Company.</p> <p>**** Test marked Not TISI Accredited in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory</p> <p>Reference STM : Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)</p>				
  นางสาวประไพ แจ่มสายบัว ว-321-ก-9292 หัวหน้าห้องปฏิบัติการ 13/07/2023			AQUA NISHIHARA CORP., LTD REGISTERED LAB NO. 3-321	

มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งชุมชน

ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พารามิเตอร์	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง				
	อาคาร				
	ประเภท ก.	ประเภท ข.	ประเภท ค.	ประเภท ง.	ประเภท จ.
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	5-9	5-9	5-9	5-9	5-9
บีโอดี (BOD5) มก./ล.	< 20	< 30	< 40	< 50	< 200
ของแข็งแขวนลอย (SS) มก./ล.	< 30	< 40	< 50	< 50	< 60
ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) มก./ล.	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	-
ค่าสารละลายได้ทั้งหมด (TDS) มก./ล.	< 500*	< 500*	< 500*	< 500*	-
ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) มก./ล.	< 1.0	< 1.0	< 3.0	< 4.0	-
ค่าไนโตรเจนรูป ที.เค.เอ็น. (TKN) มก./ล.	< 35	< 35	< 40	< 40	-
ค่าน้ำมันและไขมัน (FOG) มก./ล.	< 20	< 20	< 20	< 20	< 100

หมายเหตุ * = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนพิเศษ 9ง ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2538

มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอุตสาหกรรม

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน	พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	5.5-9.0	ของแข็งแขวนลอย (SS) มก./ล.	< 50.0
บีโอดี (BOD5) มก./ล.	< 20.0	ค่าสารละลายได้ทั้งหมด (TDS) มก./ล.	< 3,000
ซีโอดี (COD) มก./ล.	< 120.0	ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) มก./ล.	< 1.0
ค่าน้ำมันและไขมัน (FOG) มก./ล.	< 5.0	ค่าไนโตรเจนรูป ที.เค.เอ็น. (TKN) มก./ล.	< 100

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560



ตารางที่ 4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

รายการวิเคราะห์	หน่วย	LOQ	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
			สระว่ายน้ำ ส่วนต้น	สระว่ายน้ำ ส่วนลึก	
Water Testing					
pH at 25 °C	-	1.0	7.0*	7.1*	7.2-8.4
Residual Free Chlorine	mg/L	0.1	11*	11*	0.6-1.0
Microbiological Testing					
Total Coliform	MPN/100mL	-	<1.1	<1.1	<10
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : LOQ หมายถึง ค่าความเข้มข้นต่ำสุดที่วิธีทดสอบสามารถวิเคราะห์ได้ในตัวอย่าง โดยมีความถูกต้องและความแม่นยำยอมรับได้

Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

* หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



right solutions.
right partner.

ตารางที่ 4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		สระว่ายน้ำ : ส่วนต้น	สระว่ายน้ำ : ส่วนลึก	
		9 ก.พ. 66	9 ก.พ. 66	
		BK2301781-001	BK2301781-002	
<u>Chemical Parameters</u>				
pH at 25 °C	pH Unit	7.0*	7.1*	7.2-8.4
Residual Free Chlorine	mg/L	9.0*	9.2*	0.6-1.0
<u>Microbiological Parameters</u>				
Total Coliforms	MPN/100mL	<1.1	<1.1	<10
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	Not Detected	Detected*	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

* หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



right solutions.
right partner.

ตารางที่ 4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		สระว่ายน้ำ : ส่วนต้น	สระว่ายน้ำ : ส่วนลึก	
		20 มี.ค. 66	20 มี.ค. 66	
		BK2303429-001	BK2303429-002	
<u>Chemical Parameters</u>				
pH at 25 °C	pH Unit	7.0*	6.9*	7.2-8.4
Residual Free Chlorine	mg/L	7.0*	8.0*	0.6-1.0
<u>Microbiological Parameters</u>				
Total Coliforms	MPN/100mL	<1.1	<1.1	<10
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

* หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



right solutions.
right partner.

ตารางที่ 5 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		สระว่ายน้ำ : ส่วนต้น	สระว่ายน้ำ : ส่วนลึก	
		21 เม.ย. 66	21 เม.ย. 66	
		BK2305081-001	BK2305081-002	
<u>Chemical Parameters</u>				
pH at 25 °C	-	7.7	7.7	7.2-8.4
Residual Free Chlorine	mg/L	1.0	1.0	0.6-1.0
<u>Microbiological Parameters</u>				
Total Coliforms	MPN/100mL	<1.1	<1.1	<10
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด



right solutions.
right partner.

ตารางที่ 4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		สระว่ายน้ำ : ส่วนต้น	สระว่ายน้ำ : ส่วนลึก	
		11 พ.ค. 66	11 พ.ค. 66	
		BK2306030-001	BK2306030-002	
<u>Chemical Parameters</u>				
pH at 25 °C	-	6.7*	6.6*	7.2-8.4
Residual Free Chlorine	mg/L	2.9*	2.3 *	0.6-1.0
<u>Microbiological Parameters</u>				
Total Coliforms	MPN/100mL	<1.1	<1.1	<10
Escherichia coli	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		Swimming Pool	
		11 พ.ค. 66	
		BK2306030-003	
<u>Microbiological</u> <i>Legionella spp.</i>		Not Detected	Not Detected

มาตรฐาน : Notification of The Department of Health on Legionella Control in Cooling Tower



Analysis Report BK2307147

Report Number : BK2307147-AA



TESTING
No.0009

Sub-Matrix: PROCESS WATER

(Matrix: WATER)

Client Sample ID

Method		Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Sampling Date		Jun 08, 2023 09:30 AM	Jun 08, 2023 09:40 AM	-----
							Guideline				-----
							MOPH 1/2550	Result		BK2307147-001	BK2307147-002
								Result			-----
Chemical Parameters											
EN0021	Bangkok	pH at 25°C			1.0	pH Unit	7.2-8.4		6.9 *	6.9 *	-----
EN0026	Bangkok	Residual Free Chlorine			0.1	mg/L	0.6-1		6.1 *	6.3 *	-----
Microbiological Parameters											
MC6009	Bangkok	Total Coliforms				MPN/100mL	<10		<1.1	<1.1	-----
MC6012	Bangkok	Escherichia coli				in 100mL	Not Detected		Not Detected	Not Detected	-----
MC6035	Bangkok	Pseudomonas aeruginosa				in 100mL	Not Detected		Not Detected *	Not Detected *	-----
MC6037	Bangkok	Staphylococcus aureus				in 100mL	Not Detected		Not Detected	Not Detected	-----

Guideline: MOPH 1/2550: Recommendations of The Public Health Committee on Swimming Pool Operations

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

- Key:
- LOD : Limit of Detection
 - "≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
 - Result(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

----- END OF REPORT -----



ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ โครงการ สิ้นธรมิตทาวน์ (ระยะเปิดดำเนินการ) พิกัดจุดตรวจวัด 47P 666788.10 E - 1519638.68 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ทิศตะวันตก ริมถนนด้านหลังโครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง CO- ANALYZER
วันเดือนปีทำการตรวจวัด 11-12 มิถุนายน 2566 ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 48i
วิธีการวิเคราะห์ Non- dispersive Infrared Detection (NDIR) หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N : 48i - 0604015 - 268 - 3

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่
	11-12 มิถุนายน 2566
13:00:00	0.81
14:00:00	0.75
15:00:00	0.59
16:00:00	0.70
17:00:00	0.79
18:00:00	0.81
19:00:00	0.82
20:00:00	0.79
21:00:00	0.84
22:00:00	0.86
23:00:00	0.67
0:00:00	0.77
1:00:00	0.73
2:00:00	0.64
3:00:00	0.70
4:00:00	0.59
5:00:00	0.86
6:00:00	0.78
7:00:00	0.81
8:00:00	0.90
9:00:00	0.72
10:00:00	0.72
11:00:00	0.79
12:00:00	0.61
13:00:00	0.81
MAX	0.90
Average 24 Hrs.	0.75
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0

หมายเหตุ :* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศ ณ.วันที่ 17 เมษายน 2538

ผู้ตรวจวัด

(นส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรอง
รายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




ใบรายงานการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์


ชื่อโครงการ โครงการ สันทรามิตทาวน์ (ระยะเปิดดำเนินการ) พิกัดจุดตรวจวัด 47P 666788.10 E - 1519638.68 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ทิศตะวันตก ริมถนนด้านหลังโครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 11-12 มิถุนายน 2566 ชื่อเครื่องมือ THERMO ENVIRONMEN 43i
วิธีการวิเคราะห์ UV-Fluorescence หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N CM08100074

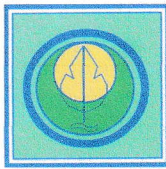
เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่
	11-12 มิถุนายน 2566
13:00:00	0.002
14:00:00	0.002
15:00:00	0.002
16:00:00	0.002
17:00:00	0.002
18:00:00	0.002
19:00:00	0.002
20:00:00	0.002
21:00:00	0.002
22:00:00	0.002
23:00:00	0.002
0:00:00	0.002
1:00:00	0.002
2:00:00	0.002
3:00:00	0.001
4:00:00	0.002
5:00:00	0.002
6:00:00	0.002
7:00:00	0.002
8:00:00	0.002
9:00:00	0.002
10:00:00	0.002
11:00:00	0.002
12:00:00	0.002
MAX.	0.002
Average 24 Hrs.	0.002
ค่ามาตรฐาน 24 ชม.	<0.300

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ.วันที่ 17 เมษายน 2538

ผู้ตรวจวัด 
(นส.หัตถิรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน 
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




ใบรายงานการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์


ชื่อโครงการ โครงการ สิ้นธรมิตทาวน์ (ระยะเปิดดำเนินการ) พิกัดจุดตรวจวัด 47P 666788.10 E - 1519638.68 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ทิศตะวันตก ริมถนนด้านหลังโครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง NO-NO2-NOx ANALYZER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 11-12 มิถุนายน 2566 ชื่อเครื่องมือ THERMO ENVIRONMENT 42i-TL
วิธีการวิเคราะห์ Chemiluminescence หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N 0904834739

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่
	11-12 มิถุนายน 2566
14:00:00	0.025
15:00:00	0.024
16:00:00	0.023
17:00:00	0.023
18:00:00	0.022
19:00:00	0.022
20:00:00	0.020
21:00:00	0.020
22:00:00	0.019
23:00:00	0.019
0:00:00	0.015
1:00:00	0.015
2:00:00	0.015
3:00:00	0.015
4:00:00	0.016
5:00:00	0.018
6:00:00	0.019
7:00:00	0.020
8:00:00	0.020
9:00:00	0.021
10:00:00	0.021
11:00:00	0.022
12:00:00	0.023
13:00:00	0.023
MAX.	0.025
Average 24 Hrs.	0.020
ค่ามาตรฐาน 24 ชม.	<0.170

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2538

ผู้ตรวจวัด 
(นส.หทัยรัตน์ เตียนวิฑูรย์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน 
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนรวม


ชื่อโครงการ โครงการ สิ้นธรมิตทาวน์ (ระยะเปิดดำเนินการ)
สถานที่เก็บตัวอย่าง ทิศตะวันตก ริมถนนด้านหลังโครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 11 มิถุนายน 2566
วิธีการวิเคราะห์ THC Gas Analyzer with FID

พิกัดจุดตรวจวัด 47P 666788.10 E - 1519638.68 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง GAS BAG with Air Sampler
ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์ BASLINE-MOCON Series 9000
หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N 0115DN0785

รายการทดสอบ	หน่วย	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่
		11 มิถุนายน 2566
Total Hydrocarbon	ppm.	0.07


การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด


(นส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน


(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม